

Isabel López de Bigott

Ingeniero de Petróleo

Datos Personales

Cedula de Identidad: 5.187.014

Lugar de Nacimiento: Caserío Puerto La cruz. Edo. Sucre

Fecha de Nacimiento: 16 de Noviembre de 1954.

CIV-33287

Educación

Ingeniero de Petróleo-UCV-1981

Experiencia Profesional (30 Años)

ARC Solutions S.A. 2009 - 2012

Cargo: **Ingeniero Asesor en Ingeniería de Yacimientos**

Trabajos Realizados:

Determinación de las propiedades promedio de roca y fluidos de los yacimientos de Petromonagas con la finalidad de calcular el Petróleo Original en Sitio (POES) y las reservas. Dar soporte a la selección de localizaciones a perforarse en las Macollas 9 y 10. Brindar asesoría en la reactivación de pozos inactivos cerrados por alta producción de arena y finos y en la reactivación de pozos estratigráficos abandonados y suspendidos como productores temporales. Coordinadora en la digitalización del Archivo Técnico de Yacimientos. Revisión del archivo histórico de pruebas de producción y presiones con la finalidad de generar el histórico de producción y presiones. Participación en la revisión de mapas de yacimientos y de isopropiedades. Cálculo del factor de declinación del Campo de Petromonagas.

Participación en la Revisión Acelerada de Proyectos de RMH en el Lago de Maracaibo. Estimar el estado actual de estos Proyectos (presión, avance del frente de agua etc.); recomendaciones sobre la inyección a futuro y: revisión de la posibilidad de incluirse nuevas salidas (pozos nuevos y/o reacondicionamientos de pozos) para incrementar la producción de estos yacimientos.

CONSULTOR INDEPENDIENTE 1994 - 2008

Cargo: Ingeniero Coordinador de Proyecto

Coordinador en el proyecto Revisión de Reservas en yacimientos de los campos Guara Oeste, Guico y GM 4, para someter sus reservas ante el Ministerio de Energía y Petróleo; análisis de productividad y posibilidad de trabajos adicionales (RA/RC) y de Nuevos Pozos. Trabajo realizado para PDVSA con la empresa **APOYO, CA.**

Ingeniero líder en el Estudio **BAJO CORRIMIENTO** para PDVSA; en el que se recopiló, analizó y validó la información existente en el área de bajo Corrimiento de Anaco, culminándose con la cuantificación de los yacimientos existentes, caracterización de los tipos de fluidos, roca y mecanismos de producción, estado de agotamiento actual y recomendaciones para perforar nuevas localizaciones. Trabajo realizado para PDVSA con la empresa **APOYO, CA.**

Ingeniero de yacimiento integrante de equipo de PDVSA en la revisión acelerada de los yacimientos y pozos de los campos Boca-Boca-Chimire y Chimire N para definir plan de explotación a corto y mediano plazo. Trabajo realizado para PDVSA con la empresa **APOYO, CA.**

Líder e ingeniero de yacimientos en el estudio para la obtención de pozos candidatos a ser reactivados mediante trabajos de RA/RC y posibilidades de perforación de pozos nuevos en los campos Ruiz y Bella Vista; para TEIKOKU. Revisados 235 pozos. Trabajo realizado para PDVSA con la empresa GeoExploración C.A.

Líder e ingeniero de yacimientos en la cuantificación de la data existente y recomendación da data adicional del campo Bare, para la Gerencia de Calidad del Dato de PDVSA, realización de las Fichas de los pozos y cuantificación de la inyección de vapor.

Ingeniero de petróleo encargado, mediante el uso del Modelo Estadístico GAEPAS del análisis de posibilidades de obtención de hidrocarburos en los campos Caracoles, Finca e isla para CNPC y asesoramiento para el cálculo de reservas a ser sometidas ente MEYM.

Líder e ingeniero de yacimientos en la actualización de los campos del área de Socororo para generar Plan de Producción, bajo asignación de compañía mixta PDVSA-UCV (PETROUCV). Manejo del simulador ECLIPSE 100 para estimar producción en arenas completadas juntas.

Líder e ingeniero de yacimientos en la revisión del comportamiento mecánico y producción del campo Cerro Negro, para evaluar la inyección de vapor. Trabajo realizado para BITOR.

Líder e ingeniero de yacimiento en el Proyecto D-6(Lagunillas). Crudo pesado con IAV. Trabajo realizado para MARAVEN.

Líder e ingeniero de yacimiento en la revisión acelerada de las unidades Caracoles/Kaki/Maulpa, Falcón Oeste y Quiamare/La Ceiba, para preparar ofertas para convenios Operativos.

EGEP CONSULTORES 1982 - 1993

Ingeniero Jefe de Proyecto

- Líder de grupo de Ingeniería de Petróleo en la revisión de pozos inactivos y validación de reservas en los campos Guara Oeste, Boca y Boca R, Santa Rosa, LA Ceiba, Mata y Zapatos.
- Líder de grupo de Ingeniería de Petróleo en el Estudio Validación de Reservas y Pronóstico de riqueza de Gas en campos de áreas tradicionales y gas condensado.
- Líder de grupo de Ingeniería de Petróleo en la revisión de reservas de condensado y programa para aumentar la producción en los campos Guarío y San Joaquín.

Ingeniero Mayor

- Revisión del campo El roble
- Análisis de factibilidad de instalar una planta extractora de líquidos en el Bloque ZETA.
- Uso del Modelos Composicional en la revisión del Yacimientos L1U (ZG303)
- Desarrollo del Esquema óptimo de Explotación para suministrar gas a la planta Criogénica de Jose.

Ingeniero Menor

Participación como ingeniero de petróleo en las evaluaciones de los campos Mata R, Araibel, Bloque Mata-Acema, Aguasay, Caro y Caro Norte. Para optimizar producción de hidrocarburos.